

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan evaluasi dari bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- A. Metode AHP dapat digunakan untuk memecahkan masalah penyeleksian pembelian *smartphone* dengan perhitungan di metode tersebut didapatkan bahwa kriteria yang paling diprioritaskan adalah resolusi dibandingkan dengan keempat kriteria lainnya seperti jumlah biaya, baterai, dan *storage*.
- B. Aplikasi sistem pemilihan *smartphone* ini dapat digunakan sebagai alat bantu bagi pengambil keputusan dengan tetap berbasis pada sistem pendukung keputusan.
- C. Untuk perhitungan secara manual bisa dilihat pada lampiran.
- D. Adapun perbandingan perhitungan secara sistem dan secara manual adalah sebagai berikut :
 - 1. Didapatkan hasil dengan selisih 0.001 sehingga bisa dikategorikan tingkat validitas yang tinggi dan konsisten.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini:

- A. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung penyeleksian pemilihan *smartphone*, misalnya penambahan kriteria.
- B. Sistem dapat dikembangkan dalam bentuk *website* dimana pihak pengelola *website* dapat bekerjasama dengan pabrik agar penyeleksian dapat terlaksana secara efisien dan efektif.
- C. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode *AHP* bukan satu-satunya penggabungan metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode penggabungan yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.